

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE  
L'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

PCT

Destinataire :

PA

Loisel, Bertrand  
CABINET PLASSERAUD  
65/67 rue de la Victoire  
F-75440 Paris Cedex 09  
FRANCE

REÇU LE

02 NOV. 2004

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DU  
RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE  
INTERNATIONAL

(règle 71.1 du PCT)

CONFIRMATION OF FAX

Date d'expédition  
(jour/mois/année)

26.10.2004

Référence du dossier du déposant ou du mandataire  
BCT030060

NOTIFICATION IMPORTANTE

Demande internationale No.  
PCT/FR 03/01961

Date du dépôt international (jour/mois/année)  
25.06.2003

Date de priorité (jour/mois/année)  
02.07.2002

Déposant

NORTEL NETWORKS LIMITED et al.

1. Il est notifié au déposant que l'administration chargée de l'examen préliminaire international a établi le rapport d'examen préliminaire international pour la demande internationale et le lui transmet ci-joint, accompagné, le cas échéant, de ces annexes.
2. Une copie du présent rapport et, le cas échéant, de ses annexes est transmise au Bureau international pour communication à tous les offices élus.
3. Si tel ou tel office élu l'exige, le Bureau international établira une traduction en langue anglaise du rapport (à l'exclusion des annexes de celui-ci) et la transmettra aux offices intéressés.

## 4. NOTIFICATION IMPORTANTE

Pour aborder la phase nationale auprès de chaque office élu, le déposant doit accomplir certains actes (dépôt de traduction et paiement des taxes nationales) dans le délai de 30 mois à compter de la date de priorité (ou plus tard pour ce qui concerne certains offices) (article 39.1) (voir aussi le rappel envoyé par le Bureau international dans le formulaire PCT/IB/301).

Lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, elle doit comporter la traduction de toute annexe du rapport d'examen préliminaire international. Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé.

Pour plus de précisions en ce qui concerne les délais applicables et les exigences des offices élus, voir le Volume II du Guide du déposant du PCT.

Il est signalé au déposant que l'article 33(5) stipule que les critères de nouveauté, d'activité inventive et d'application industrielle tels que définis à l'article 33(2) à (4) ne servent qu'aux fins de l'examen préliminaire international et que "tout État contractant peut appliquer des critères additionnels ou différents afin de décider si, dans cet État, l'invention est brevetable ou non" (voir également l'article 27(5)). De tels critères additionnels peuvent par exemple avoir rapport à des exceptions à la brevetabilité ainsi qu'à des exigences concernant l'exposé suffisant de l'invention, la clarté des revendications et leur fondement sur la description.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen  
préliminaire international



Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl  
Fax: +31 70 340 - 3016

Fonctionnaire autorisé

Van Deursen, T

Tel. +31 70 340-3478



# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)



Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEAA16)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/01961	Date du dépôt international (jour/mois/année) 25.06.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 02.07.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H04B7/06		
Déposant NORTEL NETWORKS LIMITED et al.		

- Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
  - ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent    feuilles.

- Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☒ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 29.12.2003	Date d'achèvement du présent rapport 26.10.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Lopez Márquez, T N° de téléphone +31 70 340-4087 

PCT/FR 03/01961

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01961

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**IV. Absence d'unité de l'invention**

1. En réponse à l'invitation à limiter les revendications ou à payer des taxes additionnelles, le déposant a :

- ☐ limité les revendications.  
☐ payé des taxes additionnelles.  
☐ payé des taxes additionnelles sous réserve.  
☒ ni limité les revendications ni payé des taxes additionnelles.

2. ☐ L'administration chargée de l'examen préliminaire international estime qu'il n'est pas satisfait à l'exigence d'unité d'invention et décide, conformément à la règle 68.1, de ne pas inviter le déposant à limiter les revendications ou à payer des taxes additionnelles.

3. L'administration chargée de l'examen préliminaire international estime que, aux termes des règles 13.1, 13.2 et 13.3,

- ☐ il est satisfait à l'exigence d'unité de l'invention.  
☐ il n'est pas satisfait à l'exigence d'unité de l'invention, et ce pour les raisons suivantes :

4. En conséquence, les parties suivantes de la demande internationale ont fait l'objet d'un examen préliminaire international lors de la formulation du présent rapport :

- ☐ toutes les parties de la demande.  
☒ les parties relatives aux revendications nos 1-11 .

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

- |  |      |                |      |
|--|------|----------------|------|
| 1. Déclaration                         |      |                |      |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 1-11 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications | 1-11 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-11 |
|  | Non: | Revendications |      |

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

Il est fait référence au document suivant:

D1: WO 02 30009 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD) 11 avril 2002 (2002-04-11)

- 1.1 Le document **D1** décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document): Procédé de radiocommunication et unité radio pour un réseau cellulaire comprenant un ensemble actif d'émetteurs-récepteurs qui communiquent avec un terminal, dans laquelle chaque émetteur-récepteur de l'ensemble actif est agencé pour recevoir un premier signal radio émis par le terminal et pour émettre un signal radio portant une commande de modification de puissance vers le terminal, dans laquelle l'un des émetteurs-récepteurs est commandable pour émettre de façon isolée et intermittente un troisième signal radio vers le terminal et pour recevoir un quatrième signal radio émis de façon intermittente par le terminal et fournissant des informations de contre-réaction pour l'émission du troisième signal radio (D1: page 6, ligne 36 - page 8, ligne 20; page 30, ligne 20 - page 31, ligne 24, figure 2).
- 1.2 Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce procédé connu en ce que au cours d'une période de non-émission du quatrième signal radio le terminal combine les premières commandes de modification de puissance afin d'obtenir une seconde commande de modification de puissance; régler la puissance d'émission du premier signal radio en fonction de la seconde commande de modification de puissance; et règle la puissance d'émission du quatrième signal radio au cours d'au moins une partie de la période de non-émission en tenant compte les différences détectées parmi la première commande de modification de puissance reçue de l'émetteur-récepteur de référence et la seconde commande de modification de puissance résultant du combinaison du premières commandes de modification de puissance.
- 1.3 Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme le commande de la puissance du quatrième signal à haut débit émis par le terminal. La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande augmente la fiabilité de réception des canaux susceptibles d'influer sur le débits de transmissions descendantes à haut débit en limitant la puissance de transmission pendant la situation de macrodiversité.
- 1.4 L'objet des revendications 1 et 7 est donc nouveau et implique une activité inventive (article 33(2)(3) PCT). Les revendications dépendants des revendications 1 et 7 satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.